

CycleMotus

Système d'entraînement actif et passif pour les
membres supérieurs et inférieurs



CycleMotus A4K



CycleMotus B2L



CycleMotus A2L



CycleMotus A2U



CycleMotus

Système d'entraînement actif et passif pour les membres supérieurs et inférieurs.

La série de produits **CycleMotus** est la solution parfaite pour l'entraînement des membres supérieurs et inférieurs. Ce dispositif couvre l'ensemble du continuum de la rééducation du patient du tout âge.

CycleMotus répond aux différents besoins de rééducation avec une variété de conception et de thérapie, comme la version de chevet pour les stades aigus, l'entraînement actif et passif pour les stades subaigus, et l'entraînement par résistance pour les stades chroniques.

Il est équipé d'un écran tactile haute résolution et d'un système de moteur contrôlé qui lui permet de répondre aux exigences d'entraînement des différentes étapes de la rééducation.

L'entraînement des membres supérieurs peut efficacement améliorer la santé cardiovasculaire et renforcer les muscles du bras, du haut du corps et de l'épaule.

L'entraînement du membre inférieur vise à renforcer les muscles de la cuisse, le triceps sural et à améliorer l'équilibre.

Entraînement Horizontal



Cross Cycling



Pédalage Synchronisé



CycleMotus A4



Entraînement Horizontal



Pédalage Synchronisé



Pédalier de rééducation Conventionnel



Pédalier Intelligent





Trois modes d'entraînement pour différents besoins



MODE PASSIF (MMT 0)

Détend les muscles, maintient le mouvement des articulations, réduit les spasmes et améliore la circulation sanguine.



MODE INTELLIGENT (MTT 1-2)

Utilise la force musculaire résiduelle de l'utilisateur pour participer activement.



ENTRAÎNEMENT ACTIF (MMT 3-5)

Implique uniquement une force active, renforce les muscles et le système cardiovasculaire, améliore l'endurance et la coordination

De nombreux modes d'entraînement permettent de s'entraîner à différentes positions

En fonction des conditions de l'utilisateur, l'entraînement peut se faire en position assise ou couchée. En outre, les différents modes d'entraînement peuvent répondre aux besoins d'entraînement dans l'ensemble du continuum de la rééducation.



Entraînement des Membres Inférieurs
Position Assise



Entraînement des Membres Supérieurs
Position Assise



Entraînement des Membres Inférieurs
Position couchée sur un divan de traitement



Entraînement des Membres Inférieurs
Position couchée sur un lit d'hôpital



Ecran Tactile 10 '' Un Entraînement Intelligent



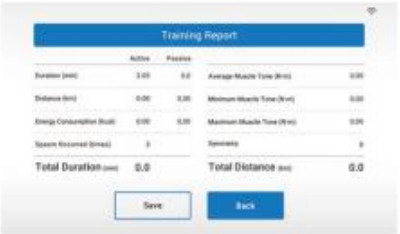
Paramètres d'entraînement ajustables

Ajuster différents paramètres d'entraînement en fonction de la condition de l'utilisateur



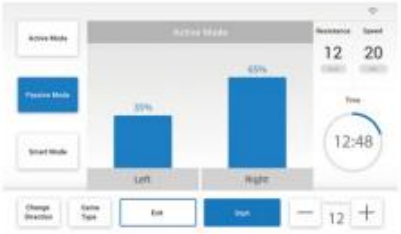
Jeux Interactifs Immersifs

Différents modes d'entraînement intégrés à des jeux vidéos fournissant des entrées visuelles, audio et kinesthésiques à l'utilisateur, ce qui permet de maintenir l'intérêt de celui-ci et atteindre un objectif de réadaptation en même temps



Entraînements Numérisés

Un retour d'information en temps réel et un système de rapports générés automatiquement permettent aux utilisateurs de comprendre leur performance facilement



Entraînement symétrique

Entraînement ciblé pour assurer un effort égal des deux membres

Hôpital

Domicile



Début

Milieu

A distance

CycleMotus A4

- Permettre un **entraînement actif** et **passif** pour les **membres supérieurs** et **membres inférieurs**.
- Contribuer à améliorer la **force musculaire**, la **circulation sanguine** et la **coordination** des **membres supérieurs** et **inférieurs**.
- Trois modes d'entraînement : **mode actif**, mode **passif**, mode **actif/passif**
- Contrôle par écran tactile LCD : **écran tactile HD** de **10 pouces**.
- Gestion intelligente de l'entraînement : scénario de **jeux interactifs**, **rapports d'entraînement**, **paramètres réglables**.
- Fonctions de sécurité : **Détection** de la **spasticité**, **télécommande Wi-Fi**, alimentation médicale 24V, **bouton d'arrêt d'urgence**



BIOMETRICS
FRANCE



Fourier
Intelligence™

CycleMotus™ H1

/ Dans la Continuité de la Rééducation / Exercices à Domicile

/ Fonction Cardio-Pulmonaire / Renforcement Musculaire





**Exercice Membre Inférieur
Position Assise**



**Exercice Membre Inférieur
Position Couchée**



**Exercice Membre Supérieur
Position Assise**



Mode Intelligent

Permute automatiquement entre les modes Actif/Passif



Mode Actif

N'implique qu'une force active. Renforce les muscles et le système cardiovasculaire, améliore l'endurance et la coordination.



Mode Passif

Assistance motorisée. Détend les muscles, maintient les mouvements des articulations, réduit les spasmes et améliore la circulation.

BIOMETRICS FRANCE

Tel : +33(0)1 60 19 34 35

Fax : +33(0)1 60 19 35 27

Email : info@biometrics.fr

40-42, route de Chartres

F 91940 Gometz-le-Châtel